

|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    |        |                |        |    |    |         |     |       |        |
|-------------------------|-------|--------|-------|--------|----|-------|--------|----|----|--------|----------------|--------|----|----|---------|-----|-------|--------|
|                         | Set 1 | INICIO | 17:43 | EQUIPO |    |       | ZARATE | A  | S  | PUNTOS | <del>R</del> B | EQUIPO |    |    | URQUIZA | FIN | 18:09 | PUNTOS |
| Orden de saque          |       | I      | II    | III    | IV | V     | VI     | I  | II |        | III            | IV     | V  | VI |         |     |       |        |
| N° de jugador inicial   |       | 12     | 16    | 11     | 1  | 6     | 10     | 4  | 16 |        | 8              | 14     | 21 | 7  |         |     |       |        |
| Sustitutos · N°         |       |        | 9     |        |    | 7     | 3      |    |    |        |                | 5      |    |    |         |     |       |        |
| Tanteo del cambio       |       |        | 4:8   |        |    | 4:8   | 16:21  |    |    |        |                | 8:4    |    |    |         |     |       |        |
| Rotación de saque (1–8) |       |        | 12:14 |        |    | 12:14 |        |    |    |        |                | 11:10  |    |    |         |     |       |        |
|                         |       | X      | 1     | 2      | 3  | 6     | 9      | 0  | 2  |        | 5              | 8      | 9  | 10 |         |     |       |        |
|                         |       | 10     | 12    | 13     | 14 | 16    | 18     | 13 | 14 |        | 15             | 16     | 22 | 25 |         |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    |        |                |        |    |    |         |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    |        |                |        |    |    |         |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    |        |                |        |    |    |         |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    |        |                |        |    |    |         |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    | 3:6    |                |        |    |    |         |     | 16:16 |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |        |    |    | 16:20  |                |        |    |    |         |     |       |        |

|                         |       |        |       |        |    |       |         |    |    |        |                |        |       |     |        |     |       |        |
|-------------------------|-------|--------|-------|--------|----|-------|---------|----|----|--------|----------------|--------|-------|-----|--------|-----|-------|--------|
|                         | Set 2 | INICIO | 18:13 | EQUIPO |    |       | URQUIZA | B  | S  | PUNTOS | <del>R</del> A | EQUIPO |       |     | ZARATE | FIN | 18:39 | PUNTOS |
| Orden de saque          |       | I      | II    | III    | IV | V     | VI      | I  | II |        | III            | IV     | V     | VI  |        |     |       |        |
| N° de jugador inicial   |       | 7      | 4     | 16     | 8  | 14    | 21      | 7  | 11 |        | 1              | 6      | 10    | 12  |        |     |       |        |
| Sustitutos · N°         |       |        |       |        |    | 5     |         |    |    |        |                |        | 3     |     |        |     |       |        |
| Tanteo del cambio       |       |        |       |        |    | 10:9  |         |    |    |        |                |        | 8:9   | 8:8 |        |     |       |        |
| Rotación de saque (1–8) |       |        |       |        |    | 16:14 |         |    |    |        |                |        | 12:15 |     |        |     |       |        |
|                         |       | X      | 4     | 5      | 8  | 10    | 14      | 0  | 6  |        | 7              | 8      | 9     | 11  |        |     |       |        |
|                         |       | 15     | 16    | 19     | 21 | 22    |         | 14 | 17 |        | 18             | 19     | 25    |     |        |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |         |    |    |        |                |        |       |     |        |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |         |    |    |        |                |        |       |     |        |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |         |    |    |        |                |        |       |     |        |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |         |    |    |        | 15:14          |        |       |     |        |     |       |        |
|                         |       |        |       |        |    |       |         |    |    | 22:23  |                |        |       |     |        |     | 9:13  |        |

|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    |       |
|-------------------------|-------|--------|-------|-----|--------|--------|----|-----|-----|--------|-----|-----|--------|---------|---|-----|-------|-------|--------|----|-------|
|                         | Set 3 | INICIO | 18:43 |     | EQUIPO | ZARATE |    | (A) | (R) | PUNTOS | (S) | (B) | EQUIPO | URQUIZA |   | FIN | 19:02 |       | PUNTOS |    |       |
| Orden de saque          |       | I      | II    | III | IV     | V      | VI | 1   | 2   |        | 3   | 4   | 5      | 6       | 7 | 8   | 9     | 10    |        | 11 | 12    |
| Nº de jugador inicial   |       | 7      | 11    | 1   | 6      | 3      | 12 | 7   | 4   |        | 16  | 8   | 14     | 21      | 7 | 4   | 16    | 8     |        | 14 | 21    |
| Sustitutos · Nº         |       | 9      |       |     | 16     | 2      |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       | 5     |        |    |       |
| Tanteo del cambio       |       | 4:7    |       |     | 4:7    | 12:14  |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       | 9:6   |        |    |       |
| Rotación de saque (1–8) |       | 11:11  |       |     | 11:11  |        |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       | 12:12 |        |    |       |
|                         |       | 0      | 1     | 3   | 5      | 7      | 10 | X   | 4   |        | 6   | 7   | 9      | 10      |   |     |       |       |        |    |       |
|                         |       | 12     | (16)  |     |        |        |    | 11  | 14  |        |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     |        |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     |        | 6   |     |        |         |   |     | 12:12 |       |        |    |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     |        | 7   |     |        |         |   |     | 9     |       |        | 10 |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     | 8      |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    |       |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     | “T”    |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    | “T”   |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     | 0:4    |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    | 10:9  |
|                         |       |        |       |     |        |        |    |     |     | 5:9    |     |     |        |         |   |     |       |       |        |    | 14:13 |

|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|-----------------|--------|--------|-----|----|---|----|--------|-----|-----|--------|----|--------|--------|--------|---|---|----|----|--------|-----|-----|--------|
| Cambio de campo | INICIO | EQUIPO |     |    |   |    | ZARATE | (A) | (R) | PUNTOS | AL | CAMBIO | INICIO | EQUIPO |   |   |    |    | ZARATE | (A) | (R) | PUNTOS |
|                 | I      | II     | III | IV | V | VI | 1      | 2   | 3   |        | 4  |        | 5      | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11     | 12  |     |        |
|                 | 7      | 11     | 1   | 6  | 3 | 12 | 7      | 4   | 16  |        | 8  |        | 14     | 21     | 7 | 4 | 16 | 8  | 14     | 21  |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     |        |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |
|                 |        |        |     |    |   |    |        |     |     | 5      |    |        |        |        |   |   |    |    |        |     |     |        |

|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|-----|-----------------------------------|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (A)                   | ZARATE                  |  |  |  |  |  | (B) | URQUIZA                           |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (1)                   | Acciardi, Sofia         |  |  |  |  |  | 1   | Delgado, Mia                      |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                     | Rios, Estefania         |  |  |  |  |  | 4   | Pera, Canay Emilia                |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                     | Alma, Santoro           |  |  |  |  |  | 5   | Bacigalupo, Lola                  |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                     | Gimenez, Juana Catalina |  |  |  |  |  | 6   | Sena, Lucia Aylen                 |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                     | Pantano, Sofia          |  |  |  |  |  | (7) | Di, Marco Catalina                |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                     | Veron, Julia            |  |  |  |  |  | 8   | Yuzefoff, Maia Ludmila            |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                     | Griotti, Elisa          |  |  |  |  |  | 9   | Cabello Villamil Maria, Del Pilar |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                    | Gomez, Emilia           |  |  |  |  |  | 11  | Martinez, Malen                   |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                    | Carranza, Valentina     |  |  |  |  |  | 14  | Tarulli, Agustina Bianca          |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                    | Mele, Emma Agostina     |  |  |  |  |  | 16  | Juliano, Macias Agustina          |  |  |  |                               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cabrera, Lucila Ailen |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | 21                            | Livoff Hreczyn, Eva Martina |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | LÍBEROS                       |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LÍBEROS                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | 14 · Arbarello, Pilar         |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 · Moy Gasparrou, Avril            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | 15 · Moreyra, Zoe Tiziana     |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Lucia Beltran Galarza, Valentina Luz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | OFICIALES                     |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | OFICIALES                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | E Da Pian, Juan Pablo         |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E Contreras, Julieta Nahir           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | Aux Ledesma, Marcos           |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A1 Passafaro, Carla Cecilia          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                         |  |  |  |  |  |     |                                   |  |  |  | A1 Cianchetta, Silvana Lorena |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aux Violeta Pia                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--------|--------|-------|-----|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|---|----|---|----|-----------|--|----|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| SANCCIONES |        |        |       |     |     |       | SOLICITUD IMPROCEDENTE <div><div>A</div><div>B</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | OBSERVACIONES |  |  |   |    |   |    |           |  |    | RESULTADOS |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| AMON.      | PENAL. | EXPUL. | DESC. | A/B | SET | TANEO | Set 1: segundo cambio en la posición IV de URQUIZA.<br>Set 1: segundo cambio en la posición V de ZARATE.<br>Set 1: segundo cambio en la posición II de ZARATE.<br>Set 2: segundo cambio en la posición IV de ZARATE.<br>Set 2: segundo cambio en la posición I de ZARATE.<br>Set 2: segundo cambio en la posición V de URQUIZA. |  |  |  |  |  |  |               |  |  | T | S  | G | P  | SET (MIN) |  | P  | G          | S | T |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  | 2 | 7  | 0 | 18 | 1 26 '    |  | 25 | 1          | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  | 2 | 7  | 1 | 25 | 2 26 '    |  | 22 | 0          | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  | 2 | 5  | 1 | 16 | 3 19 '    |  | 14 | 0          | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  | 6 | 19 | 2 | 59 | Total     |  | 61 | 1          | 8 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|            |        |        |       |     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |               |  |  |   |    |   |    |           |  |    |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |